

狭翅夜蛾属新种记述

(鳞翅目:夜蛾科)

陈一心

(中国科学院动物研究所,北京 100080)

本文记述狭翅夜蛾属4新种,全部采自西藏。新种的模式标本存中国科学院动物研究所。

1. 明狭翅夜蛾 *Hermonassa nitella* 新种

翅展35mm。头部与胸部黄褐色,领板基部杂有黑色;腹部褐色;前翅黄褐色,基线双线黑色,二齿形自前缘至1脉,内线双线黑色,波浪形,剑纹黑色,淡黄边,外端尖,环纹大扁圆形,黑色黄边,内外侧另有黑色弧形纹,肾纹短肥,半圆形,黑色黄边,内侧另有黑色弧

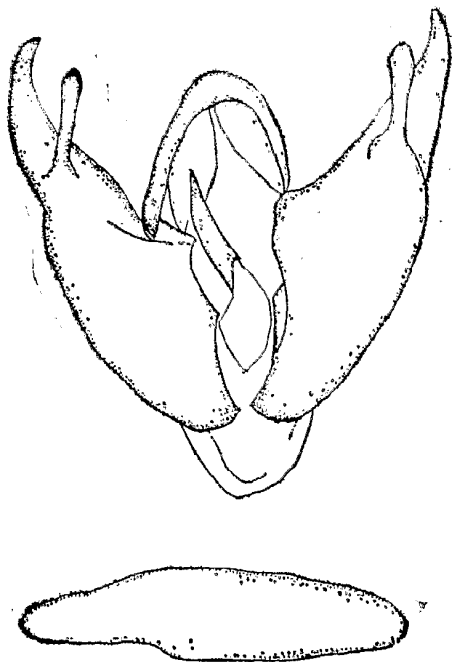


图1 明狭翅夜蛾
Hermonassa nitella sp. nov.
♂ 外生殖器

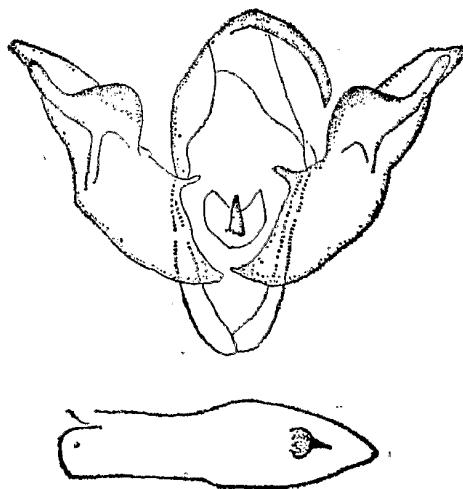


图2 肾狭翅夜蛾
Hermonassa renifera sp. nov.
♂ 外生殖器

本文于1988年3月收到。

形纹, 外线双线黑色, 锯齿形, 后半内斜, 亚端线黑色, 锯齿形, 与外线平行, 前端为一近三角形黑纹, 翅外缘一列新月形黑点; 后翅黄白色, 前缘区微带褐色。

雄性外生殖器的钩形突长, 较粗, 抱器瓣基部宽, 端部窄缩成指状, 向背弯, 抱钩约呈指状, 伸出瓣背缘, 端部稍膨大, 钝圆, 囊形突短, 阳茎端基环窄, 端部为一棘状长突, 阳茎细, 略短于抱器瓣, 内囊有一乳头形角状器(图 1)。

正模♂, 西藏(墨脱 2000m), 1981. IX. 21, 林再采。

本种近似 *H. tamsi* Boursin, 主要区别为: 本种抱器瓣端部窄, 抱钩长, 伸出瓣背缘。

2. 肾狭翅夜蛾 *Hermonassa renifera* 新种

翅展 28mm。头部与胸部黑褐色杂少许灰色, 头顶及颈板黑色, 后者端部灰色; 腹部黑褐色, 基部有灰毛; 前翅黑褐色, 基线、内线及外线均只在前缘区呈现双黑纹, 其后不显, 剑纹黑色, 窄而短, 环纹大, 鸡心形, 尖端向内, 黑色, 褐黄边, 肾纹新月形, 黑色, 褐黄边, 亚端线不显, 亚端区前缘脉上有 3 个褐黄点, 缘毛基部褐黄; 后翅白色微带褐色。

雄性外生殖器的钩形突较粗, 端部尖, 抱器瓣窄, 腹缘中部之后强凹, 后半窄, 瓣端舌形, 微弯向腹侧, 抱钩基部粗肥, 向背拱成一丘形突, 端部指形, 贴近瓣腹缘, 阳茎端基环基部宽, 半圆形, 端部中央一钝棘形角质突, 阳茎基半部细, 端半部粗, 约与瓣等长, 内囊有一棘形角状器, 其端部肥大(图 2)。

正模♂, 西藏(错那), 1974. VIII. 6, 黄复生采; 副模 1♂, 同上。

本种似 *Agrotis geochroa* Boursin, 主要区别为: 雄蛾触角线形, 非锯齿形, 环、肾纹明显黑色, 抱器瓣端部窄, 阳茎腹缘无突起。

3. 丰狭翅夜蛾 *Hermonassa opima* 新种

翅展 33mm。头部与胸部黑褐色; 腹部暗褐色; 前翅黑褐色, 基线灰色, 较直, 自前缘伸至 1 脉, 两侧有波形黑纹, 内线双线黑色, 线间灰色, 在中室前缘成一外突齿, 其后内弯, 在 1 脉处外弯, 剑纹大, 舌形, 黑色灰边, 环纹大, 长卵形, 纵长, 黑色灰边, 肾纹大, 豆形, 黑色; 内外缘灰色, 外线双线黑色, 线间灰色, 不规则波浪形, 至 5 脉后强内斜, 至 1 脉处成一外突齿, 亚端线黑色模糊, 端线为一列黑点; 后翅暗褐色。

雄性外生殖器的钩形突细长, 端部膨大为三角形, 抱器瓣窄长, 腹突发达, 瓣端向腹侧折曲, 成鸭头形, 抱钩细长而弯, 近基部分叉, 囊形突肥, 阳茎端基环较宽, 阳茎细, 短于抱器瓣, 端部有一细齿, 腹缘端部有一齿突(图 3)。

正模♂, 西藏(吉隆), 1974. IX. 26, 韩寅恒采; 副模 2♂♂, 同上。

本种似 *H. lineata* Warren, 主要区别为本种抱器瓣端部弯, 抱钩分叉。

4. 坦狭翅夜蛾 *Hermonassa connudata* 新种

翅展 29mm。头部与胸部灰褐色, 颈板中部有一黑色横纹, 端部黑褐色; 腹部灰褐色, 腹侧杂有黑色; 前翅褐色, 基线双线黑色, 自前缘内斜至 1 脉, 内线双线黑色, 内斜, 剑纹黑色, 较短, 外端尖, 环纹扁圆形, 黑色, 灰黄边, 肾纹短曲, 色同环纹, 外线双线黑色, 微锯齿形, 外弯, 亚端线黑色, 不清晰, 缘毛灰黄色; 后翅黄白色。

雄性外生殖器的钩形突细长而弯, 抱器瓣向端部渐窄, 瓣腹缘有一齿突, 抱钩长指形, 弯向腹缘, 端半部与瓣背缘贴近, 囊形突短, 阳茎端基环宽大, 端部二角, 中央凹陷, 阳茎

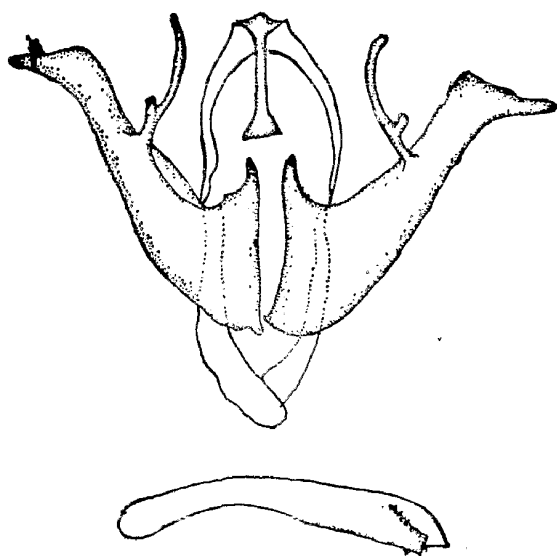


图3 丰狭翅夜蛾 *Hermonassa opima*
sp. nov.

♂外生殖器

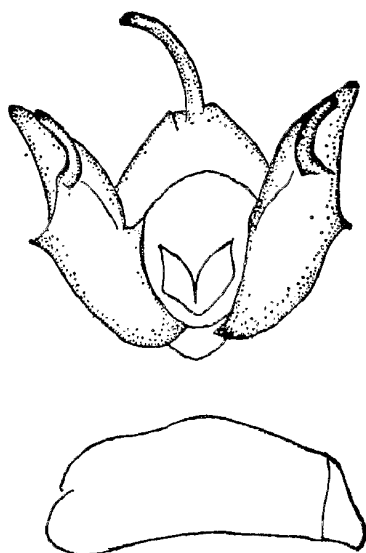


图4 坦狭翅夜蛾 *Hermonassa*
connudata sp. nov.

♂外生殖器

粗,约与抱器瓣等长,内囊无角状器(图4)。

正模♂,西藏(业东,2700m),1975.V.31,张学忠采。

本种近 *H. pilota* (Moore), 主要区别为本种抱钩不伸出瓣腹缘。

NEW SPECIES OF *HERMONASSA* (LEPIDOPTERA:NOCTUIDAE)

CHEN YI-XIN

(Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing 100080)

In this paper, four new species of *Hermonassa* Walker are described. All the type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

1. *Hermonassa nitella* sp. nov.

Similar to *H. tamsi* Boursin, but the valva tapered to a point, the clasper elongate and projecting over the inner margin of valva. Holotype ♂, Xizang (Medog 2000m), 21, IX. 1981, collected by Lin Zai.

2. *Hermonassa renifera* sp. nov.

Similar to *Agrotis geochroa* Boursin, but the antennae of male simple, not minutely serrate, orbicular and reniform black, valva tapering to the tip.

Holotype ♂, Xizang (Cona), 6, VIII. 1974, collected by Hwang Fu-sheng; paratype 1 ♂, ditto.

3. *Hermonassa opima* sp. nov.

Similar to *H. lineata* Warren, but the valva curved, the clasper bifurcate.

Holotype ♂, Xizang (Gyirong), 26, IX. 1974, collected by Han Yin-heng; paratype 2 ♂♂, ditto.

4. *Hermonassa connudata* sp. nov.

Close to *H. spilota* (Moore), but the clasper not projecting over the outer margin of valva.

Holotype ♂, Xizang (Yadong 2700 m), 31, V. 1975, collected by Zhang Xuezhong.